chipco

Sevin® T&O

INSECTICIDE CARBARYL SUSPENSION LIQUIDE

Bayer Environmental Science

Contient :	Carbaryl
Pour :	des insectes nuisibles dans les gazons et les plantes ornementales
Garantie :	carbaryl 42,8% au poids (contient 466 g de carbaryl par litre)
No d'Enregistrement :	26873
Commercial :	Attention Poison
Date de livraison :	05/03

CHIPCO SEVIN T&O Insecticide est une suspension insecticide microfine de carbaryl SEVIN dans un support aqueux. Il se disperse facilement dans l'eau et forme une solution de pulvérisation pouvant être appliquée avec de l'équipement terrestre ou avec de l'équipement aérien lorsque cela est spécifiquement indiqué pour la culture. LIRE L'ÉTIQUETTE. UTILISER EN RESPECTANT À LA LETTRE LE MODE D'EMPLOI ET LES

Précautions

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.
NOCIF EN CAS D'INHALATION OU D'INGESTION. Éviter de respirer le brouillard de pulvérisation. Ne pas ingérer. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter des vêtements de travail ordinaires à manches longues. Porter des vêtements propres à chaque jour. Se laver les mains et le visage avant de manger. Se laver à fond après l'emploi. ÉVITER LA CONTAMINATION DES DENRÉES DE CONSOMMATION HUMAINE ET ANIMALE, DES SOURCES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE, DES COURS D'EAU ET DES ÉTANGS.

MISE EN GARDE CONCERNANT LES ABEILLES : Ce produit est très toxique pour les abeilles qui sont exposées directement à la solution pulvérisée sur les cultures ou les mauvaises herbes en fleurs. Toutefois, des études sur le terrain ont montré que l'insecticide CHIPCO SEVIN T&O Insecticide (carbaryl), bien que tox-ique pour les abeilles, est moins dangereux que d'autres produits à base de carbaryl lorsque l'application directe sur les abeilles est évitée et que les résidus de pulvérisation ont séché. Pour réduire au maximum le risque pour les abeilles, appliquer CHIPCO SEVIN T&O Insecticide de la fin de soirée au début de la matinée ou lorsque les abeilles ne butinent pas. Si l'application doit se faire pendant les périodes de butinage, les pré-cautions suivantes doivent être prises avant le traitement afin de limiter la perte d'abeilles : aviser les apicul-teurs : (1) de confiner les abeilles dans leurs ruches en couvrant la colonie ou en plaçant un grillage à l'entrée de la ruche; ou (2) de placer les ruches au-delà du rayon de vol des abeilles par rapport à la zone traitée. Ces mesures peuvent être abandonnées une fois que les résidus de pulvérisation ont séché. Les mégachiles sont plus sensibles aux insecticides que les abeilles domestiques. Il faut éviter les applica-tions de carbaryl lorsque ces abeilles butinent.

PRÉCAUTIONS CONCERNANT LES PLANTES : Pour éviter tout dommage potentiel au feuillage tendre, ne pas appliquer sur les feuilles mouillées ou lorsque la pluie ou le taux d'humidité élevé doit durer pendant les deux prochaines journées. SEVIN abîme la vigne vierge tricuspidée, la vigne vierge commune et l'asplénie chevelue. Au début de la saison, le produit peut également abîmer les pins de Virginie et les pins de sable.

Premiers soins

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX OU LA PEAU, rincer à grande eau. EN CAS D'INGESTION, provoquer le vomissement sur-le-champ. Communiquer IMMÉDIATEMENT avec un médecin ou un centre antipoison. Consulter un médecin le plus rapidement possible. Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

Renseignements toxicologiques

NOTE AU MÉDECIN : L'insecticide au carbaryl SEVIN est un inhibiteur modéré réversible de la cholinestérase. L'atropine est un antidote. NE PAS utiliser de 2-PAM, d'opiacés ni de médicaments inhibiteurs de la cholinestérase.médicaments inhibiteurs de la cholinestérase.

Entreposage et élimination

Entreposer le produit CHIPCO SEVIN T&O Insecticide inutilisé dans son contenant d'origine seulement, dans un endroit frais et sec, hors de la portée des enfants et des animaux. Ne pas entreposer aux endroits où les températures dépassent 38°C. Ne pas contaminer l'eau, les denrées de consommation humaine ou animale par entreposage ou élimination. Ne pas réutiliser les contenants de pesticides. Ne pas réutiliser le contenant vide. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange de pulvérisation dans le réservoir. Vérifier si un nettoyage du contenant avant son élimination est exigé en vertu de la régle-mentation provinciale. Rendre le contenant inutilisable. Ne pas brûler le contenant. Éliminer le contenant con-formément à la réglementation provinciale. Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour nettoyage des déversements. Si le contenant est abîmé et/ou que le contenu est déversé, demander des instructions au fabricant. Mettre des vêtements protecteurs, un respirateur approuvé et des gants imperméables avant de manipuler les déversements ou les contenants endommagés. En ce qui concerne les déversements, empêcher le produit de se répandre. Prévenir l'infiltration du produit dans les fossés et dans les plans d'eau. Recouvrir le produit déversé d'un matériau balayable et déposer le matériau contaminé dans un récipient à déchets approuvé. Déposer les contenants endommagés dans le récipient à déchets et identifier le contenu.

EXEMPLE SPÉCIMEN

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET AVANT L'EMPLOI

Avis à l'utilisateur

Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi d'un tel produit dans des conditions dangereuses constitue une infraction à la Loi sur les produits antiparasitaires.

Avis à l'acheteur

La garantie accordée par le vendeur se limite aux conditions énoncées sur l'éti-quette et, sous cette réserve, l'acheteur assume les risques corporels ou matériels découlant de l'utilisation ou de la manipulation du produit, et accepte celui-ci à cette condition.

Mode d'emploi

IMPORTANT : Le mode d'emploi de cette étiquette s'appuie sur des faits et l'expérience pratique relativement à (a) l'efficacité du produit; (b) les dommages potentiels aux plantes et aux animaux; et (c) les résidus dans les denrées, la viande et le lait. Suivre le mode d'emploi pour établir l'utilisation la plus efficace. PRÉPARATION DE LA SOLUTION POUR APPLICATION AU SOL : POUR ASSURER L'UNIFORMITÉ DU PRODUIT, AGITER, REMUER OU RECIRCULER TOUS LES CONTENANTS DE CHIPCO SEVIN T&O INSECTICIDE AVANT L'EMPLOI. Enlever l'huile, la rouille, les dépôts, les résidus de pesticide et toute autre matière étrangère des réservoirs de pulvérisation et de tout le système de pulvérisa-tion. Rincer avec de l'eau propre. Remplir le pulvérisateur à moitié ou aux trois quarts de la quantité d'eau requise. Démarrer l'agitation mécanique ou hydraulique. Verser lentement la quantité requise de CHIPCO SEVIN T&O Insecticide et ensuite le reste d'eau. Ajouter l'eau de rinçage du contenant. La dilution d'une partie de CHIPCO SEVIN T&O Insecticide avec une partie d'eau permettra une résistance maximale au lessivage attribuable à la pluie ou à une irrigation par le haut. Les dilutions supérieures à 1:39 ne sont pas recommandées lorsqu'on recherche la résistance au lessivage. Ne préparer que la quantité de solution à pulvériser dont on se servira pendant la journeé. MAINTENIR UNE AGITATION CONSTANTE DURANT LE MÉLANGE ET L'APPLICATION AFIN D'ASSUR-ER L'UNIFORMITÉ DE LA SUSPENSION. NE PAS ENTREPOSER DE SOLUTION DE PULVÉRISATION JUSQU'AU LENDEMAIN.

APPLICATION AÉRIENNE : Appliquer uniquement avec un avion à voilure fixe ou un avion à hélice qui a été convenablement calibré en fonction des conditions atmosphériques de la région et de la dose d'application et des conditions spécifiées sur l'étiquette. Les doses et les précautions qui figurent sur l'étiquette sont particulières au produit. Lire et bien comprendre toute l'étiquette avant d'ouvrir ce produit. Appliquer seulement à la dose recommandée sur l'étiquette pour l'application aérienne. Lorsqu'aucune dose pour application aérienne n'apparaît pour un emploi précis, ce produit ne peut être appliqué avec un équipement aérien de quelque type que ce soit. S'assurer d'une application uniforme. Pour éviter les traînées, les chevauchements ou une application non uniforme, utiliser les dispositifs de marquage appropriés.

MISES EN GARDE CONCERNANT L'UTILISATION : Appliquer uniquement lorsque les conditions météorologiques au site traité permettent une pulvérisation com-plète et uniforme sur la culture. N'appliquer que dans des conditions de bonnes pratiques relatives aux appli-cations aériennes, tel qu'expliqué dans l'ouvrage de l'ACRCP : Basic Knowledge Requirements for Pesticide Education in Canada: Applicator Core and Aerial Module. N'appliquer sur aucun plan d'eau. Éviter que la pulvérisation ne dérive sur un plan d'eau ou une autre zone non ciblée. Les zones tampons spécifiées doivent être respectées. Les pulvérisations de grosses gouttelettes risquent moins de dériver; par conséquent; éviter les combinaisons de pression et de type de buse propices à la production de fines particules (brouillard). Ne pas appliquer durant les périodes de calme plat ou lorsque la vitesse et la direction du vent présentent un risque de dérive. Ne pas pulvériser lorsque le vent souffle en direction d'une culture, d'un jardin, d'un habitat terrestre (brise-vent) ou d'un habitat aquatique sensibles.

MISES EN GARDE CONCERNANT L'OPÉRATEUR ANTIPARASITAIRE : Ne pas permettre au pilote de mélanger les pesticides qui seront chargés dans son avion. Le chargement de pesticides prémélangés avec un système en circuit fermé est permis. Il est souhaitable que le pilote dispose d'un système de communication à chaque site de traitement au moment de l'application. Les employés sur le terrain et les préposés au mélange/chargement doivent mettre des gants résistant aux produits chimiques, des combinaisons et des lunettes de protection ou un écran facial durant le mélange/chargement, le nettoyage et les réparations. Lorsque les précautions qu'on recommande à l'opéra-teur de prendre sont plus strictes que les recommandations générales qui figurent sur les étiquettes pour épandages avec pulvérisateur terrestre, suivre les précautions les plus rigoureuses. Tous les employés sur place doivent se laver les mains et le visage à fond avant de manger, boire et de fumer. Les vêtements protecteurs, la cabine de pilotage et les divers véhicules de transport doivent être décontam-inés à intervalles réguliers.

RÉSISTANCE AU LESSIVAGE ET UNIFORMITÉ DE L'ÉPANDAGE : La dilution d'une partie de CHIPCO SEVIN™ T&O Insecticide avec une partie d'eau permettra une résistance maximale au lessivage attribuable à la pluie ou à une irrigation par le haut. Les dilutions supérieures à 1:39 ne sont pas recommandées lorsqu'on recherche une résistance au lessivage. La solution de CHIPCO SEVIN T&O Insecticide doit être convenablement diluée et les gouttelettes doivent sécher sur le feuillage afin de pouvoir résister au lessivage. Lorsque l'humidité atmosphérique est faible, un temps de séchage d'au moins une heure convient généralement. Un temps de séchage plus long peut être nécessaire lorsque l'humidité est élevée. On ne peut s'attendre à une résistance au lessivage si CHIPCO SEVIN T&O Insecticide est appliqué sur un feuillage mouillé qui ne sèche pas adéquatement avant une pluie ou une irrigation par le haut. Pour toutes les cultures, utiliser un volume de solution permettant d'obtenir un épandage uniforme. Selon le genre de culture, la degré d'infestation ou les conditions climatiques, l'éradication optimale des insectes peut demander des volumes supérieurs aux taux de dilution 1:39. Par exemple, lorsque le temps est chaud et sec ou que le taux d'humidité est faible, des volumes de solution supérieurs à l'hectare peuvent être nécessaires pour réduire la perte par évaporation et assurer un épandage uniforme. Consulter les représentants agricoles de la province pour obtenir des recommandations concernant les conditions relatives aux insectes et aux cul-tures dans votre région, ainsi que le volume de pulvérisation total requis pour obtenir un épandage efficace.

COMPATIBILITÉ : Lorsqu'il est dilué avec un volume d'eau égal, CHIPCO SEVIN T&O Insecticide est compatible avec de nom-breux pesticides. Il n'est pas compatible avec le carburant diesel, le kérosène, le mazout ou les solvants aro-matiques. Si l'on ne connaît pas la compatibilité de CHIPCO SEVIN T&O Insecticide avec un autre produit et la réaction de la plante, faire l'essai sur une petite échelle. Le caillage, la précipitation, la formation de graisse, la formation d'une couche ou la viscosité accrue sont des symptômes d'incompatibilité. LORS DE LA PRÉPARATION DE MÉLANGES DE PRODUITS D'ASSOCIATION, VERSER D'ABORD CHIPCO SEVIN T&O Insecticide DANS AU MOINS LE MÊME VOLUME D'EAU, BIEN MÉLANGER ET ENSUITE AJOUTER LES PRO-DUITS D'ASSOCIATION AU MÉLANGE. NE PAS APPLIQUER DE SOLUTIONS COMPORTANT PLUSIEURS PRODUITS D'ASSOCIATION À MOINS QUE L'EXPÉRIENCE ANTÉRIEURE INDIQUE QUE LE MÉLANGE EST EFFICACE ET NE CAUSERA PAS DE PROBLÈMES D'APPLICATION, DE RÉSIDUS EXCESSIFS NI DE DOMMAGES AUX PLANTES. Instable dans des conditions de forte alcalinité. Inefficace si utilisé avec des matières alcalines telles que bouillie bordelaise, chaux soufrée et chaux à la caséine.

TRAITEMENT : Pour toutes les cultures, utiliser un volume de solution permettant d'obtenir un épandage complet et uniforme. Calibrer l'équipement de pulvérisation afin d'obtenir le volume requis. Le débit de CHIPCO SEVIN T&O Insecticide dilué avec de l'eau à un taux de 1:1 est semblable à celui de l'eau. Utiliser des tamis de 50 mailles dans le système de pulvérisation et derrière les buses. Pour nettoyer le système de pulvérisation après l'em-ploi, vider et rincer avec de l'eau.

CONTRÔLE DES INSECTES : Appliquer dès l'apparition des insectes ou des dommages qu'ils causent. Pour maintenir le contrôle, répéter le traitement à intervalles de 7 à 10 jours, ou au besoin, à moins qu'un intervalle plus court ne soit mentionné sur l'étiquette. Lorsqu'une échelle de dosage est précisée, utiliser la dose la moins élevée sur les jeunes plantes et les premiers stades larvaires des insectes et la dose la plus élevée sur les plantes matures, les instars

FOR PUBLIC DISCLOSURE

avancés et les adultes. L'épandage complet et uniforme est essentiel pour obtenir un contrôle efficace. CHIPCO SEVIN T&O Insecticide n'élimine pas les tétrayques. Dans le cas d'une infestation des tétrayques, utiliser un acaricide homologué.

GESTION DE LA RÉSISTANCE : Aux fins de la gestion de la résistance, cet insecticide fait partie du Groupe 1A. Toute population d'insectes peut renfermer des individus naturellement résistants à ce produit et autres insecticides du Groupe 1A. Les biotypes résistants peuvent finir par prédominer au sein de la population si ces insecticides sont utilisés de façon répétée dans un même champ. Il peut exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site ou le mode d'action, mais qui sont spécifiques à des composés chimiques, comme un métabolisme accru. Il est recommandé de suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance. Pour retarder l'acquisition de la résistance aux insecticides : - Dans la mesure du possible, alterner ce produit avec ceux d'autres groupes qui éliminent les mêmes insectes.

- Utiliser des mélanges en cuve contenant des insecticides d'un groupe différent, si cet emploi est permis.
- Utiliser les insecticides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée des parasites (LIP) comprenant des inspections sur le terrain et des relevés d'utilisations antérieures d'insecticides et faisant place à la possibil-ité d'intégrer des pratiques de lutte culturale, biologique et d'autres formes de lutte chimique.
- Inspecter les populations d'insectes traitées pour y découvrir les signes de l'acquisition d'une résistance.
- Pour des cultures précises ou des biotypes d'insecticides précis, s'adresser au spécialiste local des interven-tions sur le terrain ou à un conseiller agréé pour toute autre recommandation relative à la gestion de la résis-tance aux pesticides.

Pour plus d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, s'adresser à Bayer CropScience Inc. au 1-888-283-6847.

GAZONS ET TERRAINS DE RÉCRÉATION :

Application terrestre seulement. Interdire l'accès aux zones traitées durant l'application ou jusqu'à ce que la solution pulvérisée ait séchée. NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.

Culture	Insectes visés	Directives particulières
Gazon (ornemental et sports)	Fourmis, punaises des céréales, vers-gris (grimpants), perce-oreilles, légionnaire d'automne, puces, cicadelles, millepattes maringouins, pyrales des prés	Appliquer 210 à 290 mL de CHIPCO SEVIN T&O Insecticide dans 150 à 200 litres de volume de solution aux 100 m 2 de pelouse, pour le traitement de petites surfaces. Tondre la pelouse et appliquer. Ne pas arroser dans les deux jours suivant le traitement. Répéter le traitement 2 à 3 semaines plus tard au besoin.
Gazon	Hanneton européen*, Scarabée japonais* (répression de la population)	Pour le traitement de petites surfaces de gazon, appliquer 210 à 290 mL de CHIPCO SEVIN T&O Insecticide dans 150 à 200 L de volume de solution aux 100 m 2 de gazon. En alternance, appliquer 210–290 mL de CHIPCO SEVIN T&O Insecticide dans 1,5 à 3 L de volume de solution aux 100 m 2 de gazon et arroser après l'application pour s'assurer que CHIPCO SEVIN T&O Insecticide s'inflitre jusqu'aux racines. Enlever l'excès de chaume et arroser 24 heures avant le traitement si le sol est sec. Communiquer avec le représentant agricole de la région pour connaître les seuils de traitement et les périodes d'application. *Pour optimiser l'côntrole du hanneton européen et du scarabée japonais, appliquer CHIPCO SEVIN T&O Insecticide au premier state larvaire de l'insecte.
Gazon de	Tipules (larves de tipules; *Tipula paludosa, T. oleracea*)	Effectuer un traitement unique à raison de 200 mL de CHIPCO SEVIN T&O dans 150 à 200 L de volume de pulvérisation aux 100 m 2 de gazon. Tondre le gazon et appliquer la solution. Ne pas arroser dans les 2 jours suivant le traitement. Autrement, pour le traitement de petites surfaces de gazon, appliquer 200 mL de CHIPCO SEVIN T&O dans 1,5 à 3 L de volume de pulvérisation aux 100 m 2 de gazon et irriguer après l'application pour assurer la pénétration de CHIPCO SEVIN T&O jusqu'aux racines. Enlever l'excès de chaume et irriguer 24 heures avant le traitement si le sol est sec. Pour assurer l'efficacité de l'insecticide, vérifier l'abondance de larves de T. paludosa et T. oleracea dans le gazon. Le traitement doit être envisagé lorsque les densités de population = 270 larves au m 2 . Afin d'optimiser l'éradication des tipules, appliquer CHIPCO SEVIN T&O quand les larves sont à l'instar tardif. Communiquer avec le représentant agricole de la région pour connaître les seuils de traitement et les périodes d'application. Interdire l'accès aux zones traitées durant l'application ou jusqu'à ce que la solution pulvérisée ait séchée.

ARBRES ET PLANTES ORNEMENTALES :

Pour les applications de solution diluée sur les arbres, plantes ornementales, plantes ligneuses et arbustes, appliquer la dose recommandeé dans 1000L d'eau. Pour un traitement terreste concentré, appliquer la dose rec-ommendée par hectre dans un volume de solution suffisant pour obtenir un épandage uniforme. Pour préparer de petits volumes de solution, utiliser 12 mL de CHIPCO SEVIN T&O Insecticide par 5 L d'eau lorsque des doses de 2,3 L sont indiquées. Application terrestre seulement. NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.

Culture	Insectes visés	L de CHIPCO SEVIN T&O Insecticide/ha	Directives particulières
Thuya, azalée, bouleau, buis, oeillet, chrysanthème, cornouiller, orme, glaïeul, houx, hortensia, genévrier, lilas, érable, chêne, pin, rosier, zinnia	Chenille burcicole, petit mineuse du bouleau, charançon noir de la vigne, (charançon du if) méloés, punaise de l'érable négondo, petits mineuse du buis, chenille orpentueuse puceron de l'épinette de Sitka, puceron à galle conique de l'épinette, arpenteuses, altises, puceron de l'orme, galéruque de l'orme, arpenteuse de l'orme, ériophyides, scarabée japonais, hannetons, punaises réticulées, cicadelles, spongieuses, tordeuses, kermès, diprions, punaises, psylles, puceron du rosier, scarabée du rosier, limace du rosier, cochenilles, chenilles à tente, thrip (exposé), tisseuses, calligraphe du saule	2.3 - 3.5	Pulvériser tôt le matin ou le soir. Répéter le traitement à intervalles de 7 à 14 jours. Pour éliminer les cochenilles, appliquer en présence de nympyhes mobiles. Les pulvérisations effectuées lorsque le feuillage tendre est mouillé ou que le taux d'humidité est élevé depuis longtemps risquent d'abîmer les feuilles. Ne pas utiliser sur la vigne vierge tricuspidée, la vigne vierge commune et l'asplénie chevelue.
Frêne vert	Punaise du frêne	2.6	Deux applications par saison; appliquer dans 1,000 litres d'eau comme pulvérisation foliaire. Appliquer au stade des nymphes en mai et juillet. Appliquer tôt le matin ou le soir. Les pulvérisations effectuées lorsque le feuillage tendre est mouillée ou que le taux d'humidité est élevé depuis longtemps risquent d'abîmer les feuilles.

ÉTIQUETTE SPÉCIMEN

RÉPRESSION DU DENDROCTONE DU PIN PONDEROSA :
À appliquer sur les arbres de grande valeur dans les régions urbaines et rurales. Pour préparer de petits volumes de solution, utiliser 1 L de CHIPCO SEVIN T&O Insecticide par 25 L d'eau pour obtenir une solution de pulvéri-sation contenant 2 % d'ingrédient actif. Application terrestre seulement. NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.

Litres de CHIPCO SEVIN T&O Insecticide/1000 L d'eau	Directives particulières
40	Efficace comme traitement préventif seulement. Répéter le traitement chaque année, au besoin, afin de prévenir les attaques des coléoptères. Éviter de pulvériser lorsque les conditions favorisent la dérive de pulvérisation de la zone traitée. Appliquer un (1) litre de solution par 1 m 2 d'écorce de la fin mai au début de juillet ou avant l'attaque des insectes. Traiter les troncs à partir du sol et jusqu'à ce que le diamètre du tronc soit inférieur à 12,5 cm.

ÉTIQUETTE SPECIMEN

EN CAS DE RENVERSEMENT, D'EMPOISONNEMENT OU D' INCENDIE, APPELER LE NUMÉRO DE SECOURS SUIVANT 1-800-334-7577 (24 HEURES PAR JOUR)